

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



[Help](#) [What's New](#) [Site Map](#) [Feedback](#) [About Us](#) [Français](#)

GO TO [Main Menu](#)

[Search](#) [Strategis](#)

[Licenses, Legislation and Regulations](#)

[CIPO Home Page](#)

## Canadian Patent Database

[Patents Data Home Page](#)

03/06/2001 - 16:48:26

[Search Foreign Patents](#)

(12) [Patent Application:](#)

(11) CA 2206295

[Trade-marks Database](#)

(54) SYNTHETIC TURF, OF SPECIFIC COMPOSITION, OBTAINED THROUGH A SAND- BLASTING PROCESS AND CUSHIONED WITH A BASE LAYER OF POLYPROPYLENE FOR SHOCK ABSORPTION, AND A SAND-BLASTING TREATMENT PROCESS FOR SAID SYNTHETIC TURF

[Search Options](#)

- [Basic](#)
- [Number](#)
- [Boolean](#)
- [Advanced](#)

[Guided Tour](#)

(54) GAZON SYNTHETIQUE, DE COMPOSITION SPECIFIQUE, FAITE PAR UN PROCEDE AU JET DE SABLE, JUMELE A UNE BASE EN POLYPROPYLENE SERVANT DE COUSSIN D'ABSORPTION, AINSI QU'UN PROCEDE DE TRAITEMENT AU JET DE SABLE DE CETTE SURFACE DE GAZON SYNTHETIQUE

[Help](#)

- [Content](#)
- [Searching](#)
- [Search Language](#)
- [FAQ](#)

[View or Download Images](#)

[Disclaimer](#)

(72) [Inventors](#) (Country): LEMIEUX, Alain (Canada)

(73) [Owners](#) (Country): LEMIEUX, Alain (Canada)

(71) [Applicants](#) (Country): LEMIEUX, Alain (Canada)

(74) [Agent:](#) MACRAE & CO.

(45) [Issued on:](#)

(22) [Filed on:](#) June 9 , 1997

(43) [Laid open on:](#) Dec. 9 , 1998

(51) [International Class \(IPC\):](#) A63C 19/00; A63B 67/02; A63B 69/36

[Patent Cooperation Treaty \(PCT\):](#) No

(30) [Application priority data:](#) None

[Availability of licence:](#) N/A

[Language of filing:](#) French

ABSTRACT:

CLAIMS: [Show all claims](#)

\*\*\* Note: Data on abstracts and claims is shown in the official language in which it was submitted.

---

View or Download Images :

- ☒ Cover Page Image
- ☐ Abstract Image
- ☐ Claims Image
- ☐ Disclosures Image
- ☐ Drawings Image

[View the Image](#)

[Download in Adobe PDF](#)

---

© Industry Canada, 2000

[Help](#) [What's New](#) [Sitemap](#) [Feedback](#) [About Us](#) [Français](#) [Top of Page](#)

**Canada**  
<http://strategis.ic.gc.ca>

**Sorry, the requested images for patent number 2206295  
are unavailable.**

---

*© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 1999*

**Canada**  
<http://strategis.ic.gc.ca>

**Sorry, the requested images for patent number 2206295  
are unavailable.**

---

*© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 1999*

**Canada**  
<http://strategis.ic.gc.ca>

CA 02206295 1997-06-09

## Le Commissaire des Brevets

### DEMANDE DE BREVET D'INVENTION POUR DÉPÔT INFORMEL AU CANADA

INVENTEUR : ALAIN LEMIEUX

CESSIONNAIRE : 2752-3273 Québec Inc

## GAZON SYNTHÉTIQUE DE COMPOSITION SPÉCIFIQUE

L'invention consiste à utiliser en combinaison, un gazon synthétique de composition spécifique, renforcé et collé, à l'aide d'une couche de polyuréthane liquide, à une base de 2" d'épaisseur en polypropylène. À des endroits stratégiques, ladite surface de gazon est pourvue de fentes (permettant l'insertion de "tees" dans ladite base flexible, qui les maintient en place comme dans les terrains naturels) de la largeur d'un trait de scie sur des longueurs variées. Ces fentes sont fabriquées sur la largeur du produit dans le sens du tissage des fibres.

Ce système sert de tapis de frappe pour la pratique du golf (coups frappés (drive) ainsi que les coups de fers) et aussi comme terre de départ pour les terrains de golf et même pour les allées ("fairway").

### PARTICULARITÉS :

#### 1. Terre de golf et tapis de frappe;

L'invention permet :

- ⇒ l'utilisation de vrais "tees";
- ⇒ aux bâtons (surtout les fers) de passer sous la balle en glissant dans la fibre sans offrir de résistance induite, reproduisant la sensation de soulever une motte de gazon sur un "fairway" naturel. (Ce qui permet aux joueurs d'utiliser ses fers dans un élan complet avec le bon angle sans avoir à subir des chocs et des vibrations désagréables et nuisibles aux bâtons).

#### 2. Tapis d'allée ("fairway");

L'invention permet :

- ⇒ d'amortir la balle à l'impact et de lui permettre de continuer à rouler sans modifier sa trajectoire;
- ⇒ aux bâtons (surtout les fers) de passer sous la balle en glissant dans la fibre sans offrir de résistance

CA 02206295 1997-06-09

indue, reproduisant la sensation de soulever une motte de gazon sur un "fairway" naturel.

#### COMPOSANTES:

##### 1. Gazon synthétique:

- Fibre synthétique 100% polypropylène;
- Hauteur variant entre 5/8" et 7/8" selon l'utilisation sportive désirée;
- Normes de tissage:
  - ⇒ 3 600 à 5 700 deniers;
  - ⇒ 6 points au pouce;
  - ⇒ 3/16 jauge;
  - ⇒ densité variant entre 34 et 42 onces par verge carré de matériel..

##### 2. Coussin d'absorption:

Conçu d'un soigneux mélange de billes de polypropylène expansées, moulées à la chaleur et à la pression. Cette polymérisation produit un coussin d'absorption de 2" d'épaisseur, dont la propriété particulière est de se comprimer et de dissiper dans sa propre matière (*un peu comme le fait le sol naturel*) une grande partie de l'énergie reçue lors de l'impact.

##### 3. Renforcement:

L'endos de ladite surface de gazon synthétique est enduit d'une couche d'environ 1/8" d'épaisseur d'un adhésif de polyuréthane liquide. Cet adhésif sert de lien entre la surface et la base de polypropylène et pénètre dans les boucles du tissage des fibres pour les renforcer contre les déchirures causées par l'impact des bâtons.

11370007295dis.doc  
12/10/97 12:05

**Sorry, there are no drawings for patent number 2206295.**

---

*© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 1999*

**Canada**  
<http://strategis.ic.gc.ca>